



Plaque massive Makrolon®
Bien plus qu'une simple plaque.

makrolon®



Exolon Group. L'imagination à l'origine des éléments.



Le succès d'un produit n'est pas le fruit du hasard.

Le Exolon Group se rejoint l'expérience de longue date, la compétence et le savoir-faire au bénéfice du développement, de la production et de la commercialisation de plaques en polycarbonate de haute qualité.

Sous le label Makrolon® nos clients bénéficient de solutions intelligentes, durables et non polluantes avec des matériaux de qualité optimale, conformes à la norme EN ISO 9001. Outre nos plaques alvéolaires et massives en polycarbonate Makrolon®, en versions transparentes et translucides, nous proposons également les plaques en polyester Axpel®, les plaques en co-polyester Vivak® et les matériaux opaques sous les marques Bayloy® et Bayblend®.

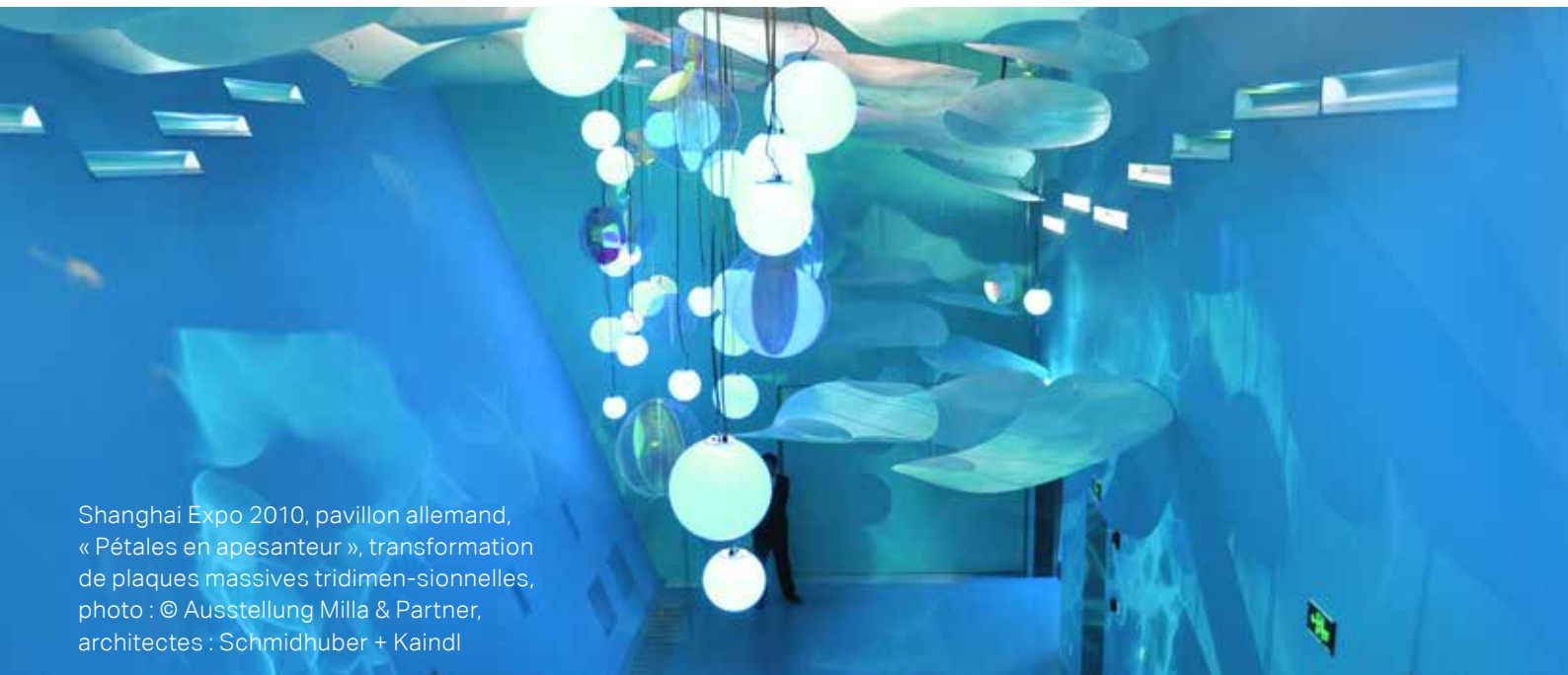
Nos plaques de diffusion pour les applications d'éclairage à LED et nos plaques massives Silent-Sound pour murs antibruit viennent, ainsi que d'autres produits spécialisés, compléter notre gamme. Contactez-nous pour plus d'informations à ce sujet.

Notre sens du service et nos compétences qui permettent de répondre aux besoins des clients font de Exolon un partenaire commercial et industriel fiable. Qu'il s'agisse de mécanique, d'architecture, d'un salon ou de l'aménagement de structures commerciales, Makrolon® propose des plaques en PC pour des possibilités de mise en œuvre illimitées.

[Partez à la découverte d'une matière qui sort de l'ordinaire.](#)

Makrolon®

Quand l'imagination prend forme.



Shanghai Expo 2010, pavillon allemand,
« Pétales en apesanteur », transformation
de plaques massives tridimensionnelles,
photo : © Ausstellung Milla & Partner,
architectes : Schmidhuber + Kaindl

Quand un matériau plat doit savoir se surpasser.

Makrolon®, la marque à succès de la société Exolon, est une gamme étendue de plaques massives de haute technologie en polycarbonate de premier choix. Makrolon® réunit des caractéristiques de produits attrayantes propres à la concrétisation de projets. Les molécules de matière plastique se retrouvent alors dans leur véritable élément.

[Surprenez avec de nouvelles idées de produits.](#)



Des avantages éloquentes :

- résistance extrême aux chocs
- résistance incomparable aux températures
- transparence élevée
- résistance aux intempéries
- résistance à l'abrasion possible
- résistance aux rayons UV possible

Les plaques massives Makrolon® en bref. Découvrez l'étendue de leurs possibilités.

Produit	Type	Coloris	Caractéristique	Épaisseur en mm
Makrolon® GP	099	transparent clair	type standardisé	0,75 - 15
	130 / 150	translucide blanc		
	775	transparent terre d'ombre		
Makrolon® NR	099	transparent clair	antireflet	1 - 4
Makrolon® Vista QX10	099	transparent clair	qualité optique	3 - 12
Makrolon® FC	099	transparent clair	déformable, résistance à l'abrasion	3 - 8
Makrolon® Titan	099	transparent clair	résistance extrême aux chocs	18 / 20
Makrolon® AR	8099	transparent clair	résistance à l'abrasion, protection UV	3 - 12
	8850	transparent bronze		
Makrolon® UV	2099	transparent clair	protection UV garantie 10 ans	2 - 15
	2130 / 2150	translucide blanc		
	2850	transparent bronze		
	2760	transparent gris		
Makrolon® FR	099	transparent clair	UL94 V0	2 - 12
Makrolon® CC**	2555	transparent bleu	réduction du débit thermique	2 - 12
	2655	transparent vert		
	2755	transparent gris		
	2855	transparent bronze		
Makrolon® SilentSound**	2099	transparent clair	protection UV, absorption acoustique, résistance à l'abrasion/ protection UV	8 - 20
	8099 AR	transparent clair		
Makrolon® DX**	141 warm / 139 cool	bianco diffuso	éclairage à LED	1,5 / 3
Makrolon® RX**	144 RX / 147 RX-FR	bianco opaco	éclairage à LED	1-4

Toutes les plaques sont disponibles dans les couleurs de votre choix en fonction des quantités de la commande.

** Ces produits font l'objet d'une documentation spécifique. Contactez-nous pour toute demande.



Les plaques Makrolon® sont disponibles selon les modèles en haute transparence, avec structure et résistance au feu. Leurs possibilités d'usinage sont exceptionnelles et d'une simplicité à toute épreuve, qu'il s'agisse de les percer, de les scier, de les fraiser ou de les former à chaud.

* Selon leur épaisseur, leur teinte et leur utilisation, les plaques Makrolon® sont conformes aux exigences de nombreuses normes nationales de réaction au feu. Le comportement au feu des plaques en polycarbonate dépend de leur comportement au vieillissement et de leur exposition aux intempéries.

Makrolon®
Quand sécurité et esthétique
fusionnent.





Makrolon® GP – universelle
Makrolon® NR – antireflets
Makrolon® Vista – étincelante
Makrolon® FC – transformable



Le matériau pour plaques massives adapté à des exigences claires.

Makrolon® répond aux exigences les plus strictes, à tout point de vue. Quelle que soit l'application à laquelle elle se destine, la gamme Makrolon® séduit par les propriétés de transparence de son matériau et par ses qualités optiques de haut niveau. Structure lumineuse aérienne ou au sol, Makrolon® crée des points de vue remarquables ! La gamme ne se contente pas de se conformer aux exigences les plus strictes pour la conception d'un cockpit, de la vitre arrière d'une automobile ou d'une baie panoramique. Elle s'adapte parfaitement à des applications exigeantes telles que des équipements protection dans les domaines du sport et de la sécurité.

En présence d'éléments de couleur blanche, le matériau haute technologie lumineux et simple est garant de votre confort optique. Sa perfection en fait le matériau privilégié pour une intégration dans les panneaux de commande de nombreux appareils (lave-linge, lave-vaisselle, cuisinières, congélateurs et autres réfrigérateurs).

Indispensable lorsque la luminosité est au cœur des préoccupations.



Makrolon® SilentSound



Photo: DECKEL MAHO
Pfronten GmbH

Makrolon® Titan – invincible
Makrolon® AR – inusable

Makrolon®

Quand les plus hautes performances industrielles entrent en jeu.



Pour une sécurité maximale et des avantages incomparables.

Rien ne lui résiste. Même dans les situations les plus difficiles, la plaque Makrolon® fait preuve d'une solidité et d'une longévité à toute épreuve, notamment dans le secteur industriel et manufacturier. La plus robuste de la gamme de plaques massives est la Makrolon® Titan ; elle résiste aux exigences les plus rudes et sa classification C3 (DIN EN ISO 23125*) lui confère des propriétés de solidité extrême et de résistance aux éraflures.

Le matériau Makrolon® s'avère plus efficace pour de multiples tâches dans le domaine de la mécanique. Capotage complet, couverture ou fenêtre : les performances de haut niveau de notre matériau innovant sont la base de solutions adaptées à l'ingénierie moderne grâce à leur facilité de transformation.

Essentiel quand il s'agit
de confort technologique élevé.

* Harmonisation internationale DIN EN 12415



Makrolon® UV – résistance à la lumière
Makrolon® FR – ininflammable

Makrolon®

Une idée concrète de l'esthétique.



Pour des points de vue inoubliables.

Les nombreuses propriétés de Makrolon® attirent également des architectes, des concepteurs de stands et des designers. Notre plaque est une source inépuisable de possibilités d'aménagement dans le cadre de projets de mise en scène dans l'espace, de salons, d'aménagement d'espaces et de boutiques, d'illuminations ou de solutions visuelles de communication.

Que ce soit sous la forme d'un lieu de projection dans l'évènementiel ou lors d'un salon, d'une toiture lumineuse, pour un aménagement intérieur, un design lumineux ou en tant qu'écran, Makrolon® ouvre la voie à de fantastiques idées d'aménagement. Laissez-vous séduire par son large éventail d'applications.

Incontournable
quand l'esthétique est au premier plan.



Champ
du revendeur:



Nous n'avons aucun moyen de contrôle ni influence sur la façon dont nos produits, notre assistance technique ou nos informations (verbales, écrites ou sous forme de rapports de fabrication), y compris les propositions de formulation ou recommandations, sont utilisés et/ou exploités. C'est la raison pour laquelle il est impératif que vous contrôliez préalablement les produits, l'assistance technique, les informations ainsi que les formulations et recommandations qui vous ont été fournis afin de vérifier leur conformité à l'utilisation et aux applications auxquelles vous les destinez. Ce contrôle doit être spécifique à l'application envisagée et doit au moins comprendre un contrôle technique et un contrôle de conformité aux normes requises en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Un tel contrôle n'a pas nécessairement été effectué par Exolon Group. Sauf accord contraire par écrit, la vente de tous nos produits est régie exclusivement par nos Conditions générales de vente, disponibles sur simple demande. Toutes les informations et l'assistance technique dans son ensemble ne font l'objet d'aucune garantie (sous réserve de modifications sans préavis). Il est expressément convenu que vous assumez l'entière responsabilité (responsabilité pour faute, responsabilité contractuelle et autre) de l'utilisation de nos produits, de notre assistance technique et de nos informations et que vous nous exonérez, par conséquent, de toute responsabilité à cet égard. Toute autre déclaration ou recommandation non spécifiée dans ce document sera réputée nulle et non avenue et n'engage en aucune manière notre responsabilité. Aucune des déclarations faites dans ce document ne saurait être interprétée comme une incitation, lors de l'utilisation d'un produit, à violer une quelconque revendication de brevet relatif à un matériau ou à son utilisation. Aucune licence implicite ou réelle ne saurait être concédée en vertu d'une quelconque revendication de brevet. Makrolon® est une marque déposée détenue et autorisée par Covestro Group. Edition: 2019 · Order-No.: MF0304 f · Printed in Germany

exolon
GROUP

Exolon Group GmbH
Rommerskirchener Str. 21
50259 Pulheim · Allemagne

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com